

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 1 de 12

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL

UFI: DHWT-72M3-C108-WVVW

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância ou mistura**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

|                      |                                  |                             |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Companhia:           | Axxence Aromatic GmbH            |                             |
| Estrada:             | Tackenweide 28                   |                             |
| Local:               | D-46446 Emmerich am Rhein        |                             |
| Telefone:            | + 49 2822 68561 0                | Telefax: + 49 2822 68561 39 |
| Endereço eletrónico: | info@axxence.com                 |                             |
| Pessoa de contato:   | Safety Team                      | Telefone: + 49 2822 68561 0 |
| Endereço eletrónico: | safety-documentation@axxence.com |                             |
| Internet:            | www.axxence.de                   |                             |
| Divisão de contato:  | Safety Management                |                             |

**1.4. Número de telefone de emergência:**

+49 2822 68561 99

**Conselhos adicionais**

National emergency contact PT: Centro de informação antivenenos Rua Almirante Barroso, 36 1000-013  
Lisboa +351800250250 or +351213303271 ciav.tox@inem.pt  
<https://www.inem.pt/category/servicos/centro-de-informacao-antivenenos/>

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.**Recomendações de prudência**

|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P233 | Manter o recipiente bem fechado.                                                                              |
| P240 | Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.                                         |
| P241 | Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.                                |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 2 de 12

|                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P242           | Utilizar ferramentas antichispa.                                                                                                                                                  |
| P243           | Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.                                                                                                                    |
| P264           | Lavar Mãos cuidadosamente após manuseamento.                                                                                                                                      |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.                                                                                   |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.                                       |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P337+P313      | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.                                                                                                                             |
| P370+P378      | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Pó extintor.                                                               |
| P403+P235      | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.                                                                                                                   |
| P501           | Eliminar o conteúdo/recipiente em Resíduos orgânicos.                                                                                                                             |

**2.3. Outros perigos**

Não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) incluídas na lista de substâncias candidatas de acordo com o artigo 59.º do REACH.

Não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC) que estejam sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Componentes relevantes**

| N.º CAS    | Nome químico                                                              |               |                  | Quantidade    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------|
|            | N.º CE                                                                    | N.º de índice | N.º REACH        |               |
|            | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                            |               |                  |               |
| 64-17-5    | etanol, álcool etílico                                                    |               |                  | 99,5 - 99,9 % |
|            | 200-578-6                                                                 | 603-002-00-5  | 01-2119457610-43 |               |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                     |               |                  |               |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL                                  |               |                  | 0,1 - 0,5 %   |
|            | 260-572-4                                                                 |               |                  |               |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H315 H319 H335 |               |                  |               |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE**

| N.º CAS | N.º CE                                                                                         | Nome químico           | Quantidade    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|         | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE                                   |                        |               |
| 64-17-5 | 200-578-6                                                                                      | etanol, álcool etílico | 99,5 - 99,9 % |
|         | por inalação: CL50 = 121 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = 17100 mg/kg; oral: DL50 = 10470 mg/kg |                        |               |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Inalar ar fresco.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 3 de 12

um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

#### Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

#### Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de proteção pessoal.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

##### Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

##### Outras informações

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

##### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 4 de 12

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Fabrico de: - Produtos de limpeza do ar - Perfumes, fragrâncias - Produtos farmacêuticos - Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal - Substâncias aromatizantes - Outros

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS | Substância              | ppm  | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|---------|-------------------------|------|-------|-------|-----------|--------|
| 64-17-5 | Etanol (Álcool etílico) | 1000 | 1884  |       | 8 h       |        |

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância             |                  |           |                    |
|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------|--------------------|
| DNEL tipo                       |                        | Via de exposição | Efeito    | Valor              |
| 64-17-5                         | etanol, álcool etílico |                  |           |                    |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                        | por inalação     | sistémico | 380-950 mg/m³      |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                        | dérmico          | sistémico | 343 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                        | por inalação     | sistémico | 114 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                        | dérmico          | sistémico | 206 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                        | oral             | sistémico | 87 mg/kg p.c./dia  |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                        | por inalação     | local     | 1900 mg/m³         |
| Consumidor DNEL, agudo          |                        | por inalação     | local     | 950 mg/m³          |

**Valores PNEC**

| N.º CAS                                                     | Substância             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Compartimento ambiental                                     |                        | Valor      |
| 64-17-5                                                     | etanol, álcool etílico |            |
| Água doce                                                   |                        | 0,96 mg/l  |
| Água marinha                                                |                        | 0,79 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                      |                        | 3,6 mg/kg  |
| Sedimento marinho                                           |                        | 2,9 mg/kg  |
| Envenenamento secundário                                    |                        | 380 mg/kg  |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                        | 580 mg/l   |
| Solo                                                        |                        | 0,63 mg/kg |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 5 de 12

#### 8.2. Controlo da exposição



Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

##### Perigos térmicos

Vestuário de protecção contra chamas. Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Estado físico:                                                          | Líquido         |
| Cor:                                                                    | incolor         |
| Odor:                                                                   | caraterístico   |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | > 78 °C         |
| Inflamabilidade:                                                        | não aplicável   |
| Inferior Limites de explosão:                                           | não aplicável   |
| Superior Limites de explosão:                                           | 3,1 vol. %      |
| Ponto de inflamação:                                                    | 27,7 vol. %     |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | > 13 °C         |
| Temperatura de decomposição:                                            | 368 °C          |
| Valor-pH:                                                               | não determinado |
| Solubilidade noutros dissolventes:                                      | não determinado |
| Coeficiente de partição n-octanol/água:                                 | não determinado |
| Pressão de vapor:                                                       | 58 hPa          |
| (a 20 °C)                                                               |                 |
| Pressão de vapor:                                                       | 293 hPa         |
| (a 50 °C)                                                               |                 |
| Densidade:                                                              | 0,79 g/cm³      |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado |

#### 9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 6 de 12

**Perigos de explosão**

não explosivo conforme UE A.14

**Propriedades comburentes**

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

não determinado

Solvente:

99,90 %

Conteúdo de matérias sólidas:

não determinado

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Facilmente inflamável.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 5 mg/l

| N.º CAS | Nome químico                  |               |          |          |               |
|---------|-------------------------------|---------------|----------|----------|---------------|
|         | Via de exposição              | Dose          | Espécies | Fonte    | Método        |
| 64-17-5 | etanol, álcool etílico        |               |          |          |               |
|         | via oral                      | DL50<br>mg/kg | 10470    | Ratazana | REACH Dossier |
|         | via cutânea                   | DL50<br>mg/kg | 17100    | Coelho   | REACH Dossier |
|         | via inalatória (4 h)<br>vapor | CL50          | 121 mg/l | Ratazana | REACH Dossier |

**Irritação ou corrosão**

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 7 de 12

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
o produto não é: Ecotóxico.

| N.º CAS | Nome químico                     |               |           |                                   |               |                      |
|---------|----------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
|         | Toxicidade aquática              | Dose          | [h]   [d] | Espécies                          | Fonte         | Método               |
| 64-17-5 | etanol, álcool etílico           |               |           |                                   |               |                      |
|         | Toxicidade aguda para peixes     | CL50 mg/l     | 14200     | 96 h Pimephales promelas (vairão) | REACH Dossier | US EPA method E03-05 |
|         | Toxicidade aguda para algas      | CE50r         | 275 mg/l  | 72 h Chlorella vulgaris           | REACH Dossier | OECD 201             |
|         | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l     | 5012      | 48 h ceriodaphnia spec            | REACH Dossier | ASTM E729-80         |
|         | Toxicidade para peixes           | NOEC          | 250 mg/l  | 5 d Danio rerio                   | REACH Dossier | OECD 212             |
|         | Toxicidade para crustáceos       | NOEC          | 9,6 mg/l  | 9 d Daphnia magna                 | REACH Dossier |                      |
|         | Toxicidade bacteriana aguda      | EC50 mg/l ( ) | >1000     | 3 h Lama ativada                  | REACH Dossier | OECD 209             |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico                                                   |       |    |               |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------|----|---------------|
|         | Método                                                         | Valor | d  | Fonte         |
|         | Avaliação                                                      |       |    |               |
| 64-17-5 | etanol, álcool etílico                                         |       |    |               |
|         | OECD 301B                                                      | 95%   | 28 | REACH Dossier |
|         | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |               |
|         | OECD 301B                                                      | 84%   | 20 | REACH Dossier |
|         | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |               |
|         | OECD 301B                                                      | 74%   | 5  | REACH Dossier |
|         | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). |       |    |               |

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 8 de 12

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS    | Nome químico                             | Log Pow |
|------------|------------------------------------------|---------|
| 64-17-5    | etanol, álcool etílico                   | -0,3    |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL | 1,228   |

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico           | BCF   | Espécies                | Fonte              |
|---------|------------------------|-------|-------------------------|--------------------|
| 64-17-5 | etanol, álcool etílico | 1-4,5 | Cyprinus carpio (carpa) | REACH Registration |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

160305 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Lotes fora das especificações e produtos não utilizados; resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de**

UN 1170

**ID:****14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)



# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 9 de 12

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

3

### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

144 601

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

Categoria de transporte:

2

N.º Risco:

33

Código de restrição de túneis:

D/E

### Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

E2

### Transporte fluvial (ADN)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1170

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

3

#### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Código de classificação:

F1

Precauções especiais:

144 601

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

### Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

E2

### Transporte marítimo (IMDG)

#### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 1170

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

3

#### 14.4. Grupo de embalagem:

II

Rótulos:

3



Precauções especiais:

144

Quantidade limitada (LQ):

1 L

Quantidade libertada:

E2

EmS:

F-E, S-D

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 10 de 12

**14.1. Número ONU ou número de ID:** UN 1170

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ETHANOL SOLUTION

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

**Rótulos:** 3



**Precauções especiais:** A3 A58 A180

**Quantidade limitada (LQ) Passenger:** 1 L

**Passenger LQ:** Y341

**Quantidade libertada:** E2

**IATA Instruções de embalagem - Passenger:** 353

**IATA Quantidade máxima - Passenger:** 5 L

**IATA Instruções de embalagem - Cargo:** 364

**IATA Quantidade máxima - Cargo:** 60 L

**14.5. Perigos para o ambiente**
**PERIGOSO PARA O AMBIENTE:** Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquido combustível.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**
**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais: 100 % (790 g/l)

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 100 % (790 g/l)

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**
**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL**

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 11 de 12

**Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq: Líquido inflamável  
Skin Irrit: Irritação cutânea  
Eye Irrit: Irritação ocular  
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>  
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

| Classificação      | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Com base em dados de testes   |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo             |

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 Provoca irritação cutânea.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 0.1% IN ETHANOL

Data de revisão: 26.06.2025

Código do produto: 378740

Página 12 de 12

H319

Provoca irritação ocular grave.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*